



# Generasi Gigih

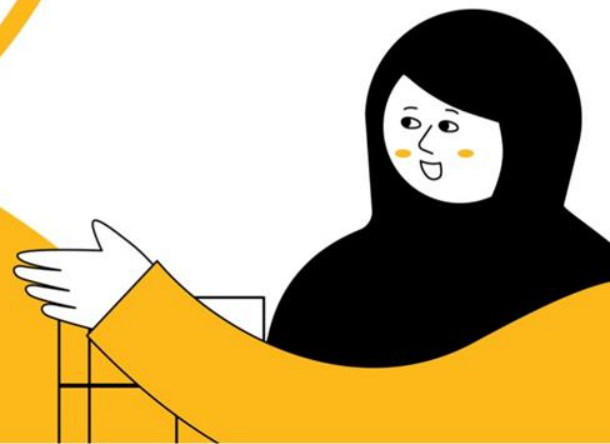
Powered by



YAYASAN  
ANAK  
BANGSA  
BISA

goto

**Milayani**  
Data Analyst



SUPPORTED BY



Kalibr



COMMUNITY  
PARTNER



# DATA & ANALYST!



# Latar Belakang



Generasi GIGIH dirancang oleh Yayasan Anak Bangsa Bisa dan GoTo sebagai solusi bagi talenta teknologi muda Indonesia untuk mengikuti industri teknologi yang berkembang cepat.

Melalui pelatihan kompetensi dan cara berpikir yang tepat, ingin menghasilkan talenta teknologi yang kritis, gigih, tangguh, dan berdaya saing tinggi, sehingga mampu menghadapi tantangan masa depan.

Program ini diharapkan bisa membantu mempercepat transformasi digital sekaligus menjadikan teknologi sebagai pembawa perubahan positif di Indonesia.



**Generasi GIGIH, lampau batas untuk membuat perubahan!**

# TUJUAN

1. Belajar kompetensi teknis, soft skill, bahasa Inggris, yang dibuat oleh pakar industri.
2. Pembelajaran data analyst yang difasilitasi langsung oleh para Product Engineer dan Data Heroes dari GoTo dan mitra Industri.
3. Berkesempatan dapat pengalaman mengerjakan capstone project untuk menghasilkan inovasi.
4. Dapat sertifikasi dari Generasi GIGIH untuk memaksimalkan peluang bekerja di mitra industri.
5. Program senilai Rp 10 juta yang bisa didapatkan gratis atas kolaborasi Generasi GIGIH dan Kampus Merdeka.
6. Program ini bisa dikonversi dengan 20 SKS di semester genap.



# Lingkup Pekerjaan

## Technical Class

In class technical curriculum data analyst track:

- Intro to data analyst
- SQL
- How to write an effective query
- Analysis 101
- Statistics
- Create analysis doc
- Data visualization
- Tooling : data studio
- Effective dashboard
- Data analysis with python
- Experimentation 101
- More

## Kursus Progate

- SQL 100%
- Python 80%

## Kursus Cakap

- placement test
- Kelas Cakap
- Upskilk Cakap
- Test Akhir



## Softskill & Career Readiness Workshop Class

## CAPSTONE PROYEK

Onboarding

Self-Learning

In-Class Setup

Mini Bootcamp

Capstone Project

# Jadwal Kegiatan

## March

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
17.00 - 20.00 WIB	(Between 10.00 - 16.00 WIB)	17.00 - 20.00 WIB	(Between 10.00 - 16.00 WIB)	17.00 - 20.00 WIB
Technical Class	Cakap Class	Technical Class	Cakap Class	Technical Class in English
	17.00 - 20.00 WIB		17.00 - 20.00 WIB	
	Soft Skill Class		Career Readness Workshop	

## April (Ramadhan)

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
08.00 - 10.00 WIB	(Between 10.00 - 16.00 WIB)	08.00 - 10.00 WIB	(Between 10.00 - 16.00 WIB)	08.00 - 10.00 WIB
Technical Class	Cakap Class	Technical Class	Cakap Class	Technical Class in English
	08.00 - 10.00 WIB		08.00 - 10.00 WIB	
	Soft Skill Class		Career Readness Workshop	

## For Regular Days

Time (WIB)	Technical Events
17.00 - 17.10	Opening
17.10 - 18.10	Homework review + Tech Hands-on session
18.10 - 18.30	Break
18.30 - 19.30	Tech Discussion
19.30 - 20.00	Closing

## For Ramadan Days

Time (WIB)	Technical Events
08.00 - 08.05	Opening
08.05 - 09.00	Homework review + Tech Hands-on session
09.00 - 09.10	Break
09.10 - 09.50	Tech Discussion
09.50 - 10.00	Closing

# CAPSTONE PROYEK



# WASTE

# Problem Statement



Kebiasaan buruk dalam pemilihan makanan cenderung membuat makanan tersisa dan terbuang yang tentunya meningkatkan FLW dalam rumah tangga.



Masyarakat menengah ke atas cenderung membeli makanan yang sedang trending dan hawa nafsu untuk membeli makanan lewat aplikasi dengan aplikasi online.



Keterampilan dalam memperlakukan makanan, proses penyimpanan dan pengolahan makanan merupakan faktor yang cukup kuat terhadap *food waste*.





# Project Goals



1. Terciptanya dashboard yang dapat digunakan oleh pemerintah untuk membuat kebijakan terhadap FLW.
1. Dashboard dapat digunakan untuk menghitung setiap risiko atas kebijakan yang berlaku terhadap penanganan sampah terkhusus sampah makanan.
1. Dashboard dapat digunakan oleh masyarakat setempat untuk melakukan kampanye bebas sampah makanan.



# Success Matrics

## Reach

Dashboard tersebut dapat dilihat dan digunakan oleh pemerintah pusat, pemerintah daerah kota Bandung dan masyarakat setempat sehingga tercipta suatu kebijakan mengenai *Food Loss Waste*. .

## Audience Growth Rate

Untuk hal ini diukur melalui new visitor dan returning visitor. .

## Impressions

Projek ini dapat dikatakan berhasil apabila menunjukkan dashboard tersebut di gunakan lebih dari 50 kali dalam sehari.

## Engagement Rate

Hal ini diukur melalui seberapa banyak dashboard tersebut dibagikan. .



# DATA & ANALYST!

Total Population

2,53 jt

↑ 0.8%

Per Capita Income (IDR)

121.126,44

↑ 4.4%

Amount Waste (Tons)

581,3 rb

Average CO2 Emissions

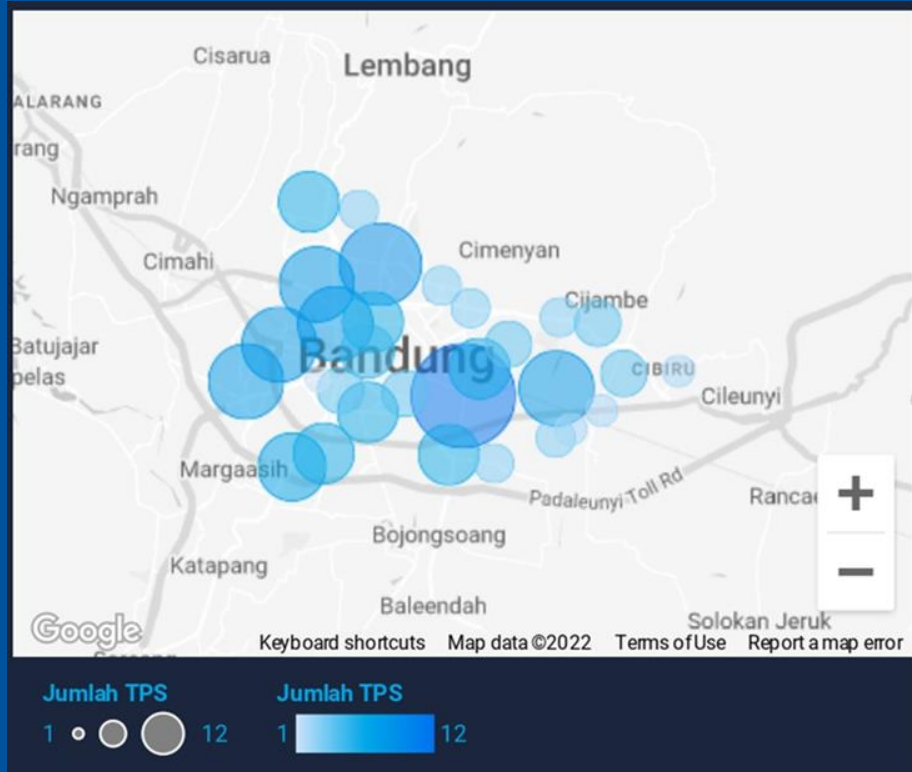
2.324,24

Kg CO2-ek/1 ton FLW

1. Pada tahun 2021, penduduk Kota Bandung meningkat sebesar 0.8% dari tahun sebelumnya
2. Hal ini juga diikuti dengan peningkatan PDRB pada tahun 2021 sebesar 4.4%
3. Selain itu, jumlah timbulan sampah yang dihasilkan di Kota Bandung pada tahun 2021 sebesar 581,3 ribu ton sampah, sayangnya untuk data tahun sebelumnya tidak dapat ditemukan sehingga tidak dapat dilihat hubungannya dengan peningkatan PDRB.
4. Dampak dari FLW adalah rata-rata emisi yang dihasilkan sebesar 2.324,24 kg CO2-ek/1 ton FLW. Sehingga dalam setahun Kota Bandung telah menghasilkan 601.210.262,1 kg CO2-ek



# DATA & ANALYST!



Kecamatan	Sampah Masuk (±M <sup>2</sup> /Hari)	Sampah Terangkut (±M <sup>2</sup> /Hari)
Andir	323.93	309.93
Astana Anyar	219.33	219.33
Coblong	201.24	199.24
Cicendo	185.79	172.79
Batununggal	179.89	176.89
Sukajadi	178.96	170.96
Regol	177.14	172.14
Kiaracondong	172.88	171.88
Babakan Ciparay	167.13	167.13
Bojongloa Kidul	145.89	139.89
Sukasari	136.18	132.25
Bandung Wetan	135.72	135.72
Bandung Kulon	135.38	129.38
Antapani	135.36	135.36
Panyileukan	112.79	112.79
Lengkong	106.63	106.63
Arcamanik	87.82	87.82

1 - 30 / 30 < >



# DATA & ANALYST!

1. Dari total timbunan sampah yang dihasilkan, sampah sisa makanan menjadi kontributor terbesar, yaitu 44.5% atau 258.669,6 ton
2. Lalu, jika dilihat dari produksi sampah sisa makanan per m3 perharinya,
3. Data dari tahun 2017 ke tahun 2020 mengalami peningkatan hingga 244%



# VISUALIZATION

Click to see

Our Dashboard



# Learning Takeaways

- Penyebab dari peningkatan FLW di Kota Bandung bisa disebabkan karna 3 hal, pilihan makanan, pengolahan makanan, dan pendapatan
- Tidak dapat dipungkiri, keterbatasan dari data juga membuat hasil dari project ini kurang maksimal. Contohnya seperti data timbulan sampah pada tahun 2020
- Pemerintah perlu untuk meningkatkan fasilitas pengelola sampah seiring peningkatan penduduk, serta memberikan edukasi bagi masyarakat mengenai pemilihan makanan dan pengelolaan sisa makanan
- Untuk masyarakat, diharapkan lebih bijak dalam membuat keputusan dalam berbelanja kebutuhan pangan



# Thank you!

